SCHACHTNER, J. & WUNDERER, H. 1990: The ocelli of arctiid moths: projection of the ocellar nerve into the brain. – Proc. 18th Göttingen Neurobiol. Conf., 205. – G. Thieme, Stuttgart.

SCHAL, C. & CARDÉ, R. T. 1986: Effects of temperature and light on calling in the tiger moth *Holomelina lamae* (Freeman) (Lepidoptera: Arctiidae). – Physiol. Entomol. **11**, 75–87.

SCHMITZ, B., BUCK, M., EGELHAAF, A & SCHNEIDER, D. 1989: Ecdysone and a dietary alkaloid interact in the development of the pheromone gland of a male moth *(Creatonotos*, Lepidoptera: Arctiidae). – Roux's Arch. Dev. Biol. **198**, 1–7.

SCHNEIDER, D., BOPPRÉ, M., ZWEIG J., HORSLEY, S. B., BELL, T. W., MEINWALD, J., HANSEN, K. & DIEHL, E. W. 1982: Scent organ development in *Creatonotos* moths: regulation by pyrrolizidine alkaloids. – Science **215**, 1264–1265.

SCHNEIDER, D. & WUNDERER, H. 1990: Olfactory brain structures of two moth species with dual or male pheromone systems: *Creatonotos, Galleria.* – Proc. 10th Int. Symp. Olfaction & Taste, Oslo (DØVING, K. B., Ed.), 159–163.

VARLEY, G. C. 1962: A plea for a new look at lepidoptera with special reference to the scent distributing organs of male moths. – Trans. Soc. Brit. Entomol. **15**/III, 29–40.

WILLIS, M. A. & BIRCH, M. C. 1982: Male lek formation and female calling in a population of the arctiid moth *Estigmene acrea.* – Science **218**, 168–170.

WINK, M. & SCHNEIDER, D. 1988: Carrier-mediated uptake of pyrrolizidine alkaloids in larvae of the aposematic and alkaloid-exploiting moth *Creatonotos.* – Naturwiss. **75**, 524–525.

WUNDERER, H. HANSEN, K., BELL, T. W., SCHNEIDER, D. & MEINWALD, J. 1986: Sex pheromones of two asian moths *(Creatonotos transiens, C. gangis;* Lepidoptera-Arctiidae): behavior, morphology, chemistry and electrophysiology. – Exp. Biol. **46**, 11–27.

WUNDERER, H. & de KRAMER, J. J. 1989: Dorsal ocelli and light-induced diurnal activity patterns in the arctiid moth *Creatonotos transiens.* – J. Insect Physiol. 35, 87–95.

WUNDERER, H. & GRÜNEWALD, B. 1989: Ein tracheal-muskuläres Pumpsystem im Abdomen expandiert die Männchen-Duftorgane bei *Creatonotos transiens* (Lepidoptera/Arctiidae). – Verh. Dtsch. Zool. Ges. **82**, 267–268. – G. Fischer, Stuttgart.

WUNDERER, H., GRÜNEWALD, B. & SCHACHTNER, J. 1990: Das Ocellensystem von Nachtschmetterlingen (Lepidoptera/Arctiidae) und sein Einfluß auf die Verhaltensperiodik. – Verh. Dtsch. Zool. Ges. **83** (im Druck).

Anschrift des Verfassers:
Dr. Hansjörg WUNDERER, Zoolog. Institut, Biol. I,
Universitätsstraße 31, D-8400 Regensburg, BRD

Noctua interjecta HÜBNER, [1803]: Erstnachweis für die Südbayernfauna aus dem Münchner Norden

(Lepidoptera, Noctuidae)

Von **Axel HAUSMANN**

Abstract

An interesting record of *Noctua interjecta* HBN., new to the fauna of Southern Bavaria, is presented.

Am 5. 8. 1990 flog in Oberschleißheim im Münchner Norden im Garten des Verfassers ein ♂ der bis dahin aus Südbayern unbekannten (vgl. OSTHELDER 1925–1933) *Noctua interjecta* HBN. in die Lichtfalle. Sie gehört eindeutig zur ssp. *caliginosa* SCHAWERDA, 1919.

Der Fund ist faunistisch insofern besonders interessant, als bisher in einem Radius von knapp 200 km um die Fundstelle herum keine Vorkommen dieser Art bekannt geworden sind: Die nächstgelegenen Fundorte liegen in den nördlichsten Teilen Nordbayerns, in Thüringen, in Südwestdeutschland sowie in der südlichen Tschechoslowakei und bei Budapest für die ssp. *caliginosa* SCHAW. In einigen Tälern der Südalpen ist die typische ssp. *interjecta* HBN. zu finden.

Ob es sich um eine kleine bodenständige Population oder um ein zugeflogenes Exemplar handelt, kann derzeit nicht geklärt werden, zumal bei vielen Arten der Gattung *Noctua* ein ausgeprägtes Wanderverhalten bekannt ist. Die Wetterlage war vor dem Zeitpunkt des Fanges von östlichen Luftströmungen gekennzeichnet. Ein Zuflug – möglicherweise aus den tschechischen Populationen – kann daher nicht ausgeschlossen werden.

Literatur

Osthelder, L. 1925–1933: Die Schmetterlinge Südbayerns und der angrenzenden nördlichen Kalkalpen, 1. Teil Großschmetterlinge, 1.–5. Heft. – Mitt. München. Ent. Ges. **15–22**, Beilage.

Anschrift des Verfassers:
Dr. Axel Hausmann
Zoologische Staatssammlung München
Münchhausenstr. 21, D-8000 München 60

Anhang: Nach Drucklegung der Arbeit wurde dem Verfasser noch ein weiterer südbayerischer Fundort dieser Art bekannt. Sie wurde 1990 auch im nahegelegenen Dachau von Keil & Keller gefangen.

Aus der Münchner Entomologischen Gesellschaft
Programm für Januar bis Juni 1991

Montag, 14. Januar	Bestimmungsabend mit Anleitung zur Genitalpräparation bei Lepidopteren (Leitung: W. Dierl)
Montag, 21. Januar	**Vortrag:** K. Schönitzer: Verschiedene Artkonzepte und ihre Bedeutung für die entomologische Praxis
Montag, 4. Februar	Bestimmungsabend mit Anleitung zur Genitalpräparation bei Lepidopteren (Leitung: W. Dierl)
Montag, 18. Februar	**Ordentliche Mitgliederversammlung** Anträge zur Mitgliederversammlung müssen 14 Tage vorher beim Vorsitzenden schriftlich eingereicht sein.
Mittwoch, 20. Februar	**Vortragsveranstaltung** gemeinsam mit den Freunden der Zoologischen Staatssammlung: K. Warncke: Zur Kenntnis des Hoggar-Gebirges im Zentrum der Sahara und Überlegungen zu seiner Besiedlung. Im Hörsaal der ZSM. Beginn **18 Uhr.**
Montag, 18. März	Bestimmungsabend mit Anleitung zur Genitalpräparation bei Lepidoptera
Montag, 8. April	Bestimmungsabend
Montag, 15. April	**Vortrag:** Silvia Rödl: Die Buchlungen von Skorpionen
Montag, 27. Mai	Benutzungsanleitung der Bibliothek der Zoologischen Staatssammlung (Leitung: Dr. W. Dierl)
Montag, 10. Juni	**Vortrag:** W. Dierl: Schmetterlinge am Mt. Everest

Zur Beachtung

Die Veranstaltungen finden in der Zoologischen Staatssammlung Münchhausenstraße 21, 8000 München 60, statt. Beginn jeweils **19 Uhr.**

Der Koleopterologische Arbeitskreis der Entomologischen Gesellschaft trifft sich am 14. 1., 28. 1., 11. 2., 25. 2., 11. 3., 25. 3., 8. 4., 22. 4., 6. 5., 20. 5., 27. 5., 10. 6. und 24. 6. jeweils um **18 Uhr** im Restaurant „Alter Peter“, Buttermelcherstraße 5.

Achtung! Die **Weihnachtsverlosung** findet am **10. Dezember 1990** wie gewohnt im Hörsaal der Zoologischen Staatssammlung statt. Beginn 19 Uhr.